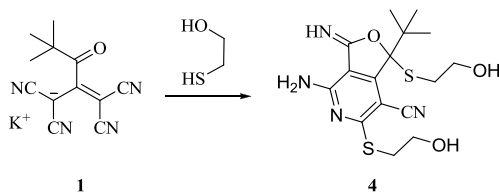


Вовлечение АТЦП **1** во взаимодействие с 2-меркаптоэтанолом, содержащий трет-бутильный заместитель, приводит к фуро[3,4-*c*]пиридину **4**. В данном случае отсутствует стадия восстановления ацильного фрагмента, о чем свидетельствует наличие дополнительного остатка меркаптоэтанол в молекуле **4**. Мы полагаем, что это связано со стерическими препятствиями, создаваемым объемным трет-бутильным заместителем.



Таким образом был представлен синтез новых производных фу-ро[3,4-*c*]пиридина **3** и **4**. Полученные соединения являются белыми кри-сталлическими соединениями, хорошо растворимые во многих органи-ческих растворителях.

Структура полученных соединений **3** и **4** была предложена на ос-новании данных ИК, ЯМР ^1H и ^{13}C спектроскопии и масс-спектрометрии. Строение соединения **3** было доказано методом РСА.

1. Karpov S.V. et. al. Synthesis and X-ray Characterization of Alkali Metal 2-Acyl-1,1,3,3-tetracyanopropenides // J. Org. Chem. 2016. V. 81. P. 6402–6408.

Исследование выполнено при поддержке стипендии Президента РФ для аспирантов и молодых ученых № СП-3725.2015.4.